Monitor

Korisnički priručnik

Boja i izgled proizvoda mogu se razlikovati u zavisnosti od proizvoda, a specifikacije podležu promenama bez prethodnog obaveštenja, radi poboljšanja performansi.

Sadržaj

NAJVAŽNIJE MERE PREDOSTROŽNOSTI

INSTALIRANJE PROIZVODA

KORIŠĆENJE PROIZVODA

INSTALACIJA SOFTVERA

REŠAVANJE PROBLEMA

DODATNE INFORMACIJE

1 Najvažnije mere predostrožnosti

1-1 Pre početka

Ikone korišćene u ovom priručniku

IKONA	IME	ZNAČENJE
!	Pažnja	Označava slučajeve gde funkcija možda neće raditi ili postavka može biti otkazana.
✎	Napomena	Označava savet za upotrebu funkcije.

Korišćenje ovog priručnika

- Upoznajte se u potpunosti sa bezbednosnim merama predostrožnosti pre korišćenja ovog proizvoda.
- Ako dođe do problema, pogledajte odeljak „Rešavanje problema“.

Izjava o autorskom pravu

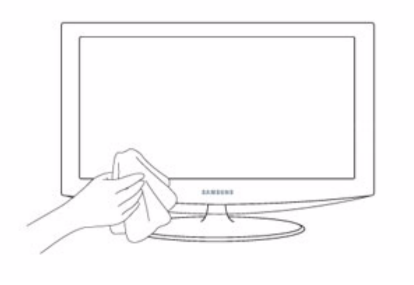
Sadržaj ovog priručnika podleže promenama bez prethodnog obaveštenja radi poboljšanja performansi.

1-2 Briga i održavanje

Održavanje spoljnih površina i ekrana

Proizvod čistite mekom suvom tkaninom.

- Ne čistite proizvod zapaljivim supstancama kao što su benzin ili razređivač, kao ni vlažnom tkaninom. To može dovesti do problema sa proizvodom.
- Ne grebite ekran noktima niti oštrim predmetima.
  To može dovesti do ogrebotina ili oštećenja proizvoda.
- Ne čistite proizvod tako što ćete ga prskati vodom.
  Ako voda prodre u proizvod, može doći do požara, strujnog udara ili problema u radu proizvoda.
- Ako se koristi ultrazvučni ovlaživač vazduha, na površini modela visokog sjaja može se pojaviti bela mrlja zbog prirode materijala.



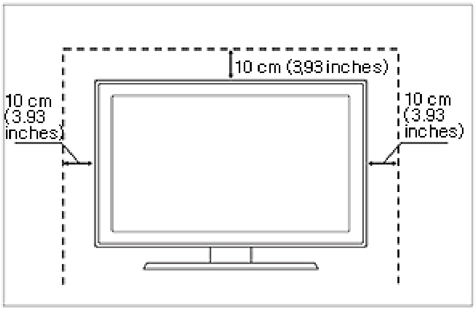
Boja i oblik proizvoda mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

Bezbedan prostor za instalaciju

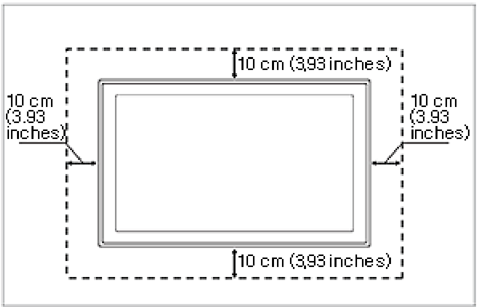
- Pridržavajte se propisanih razdaljina između proizvoda i drugih objekata (npr. zidova) kako bi se obezbedila odgovarajuća ventilacija.
  U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.
  Instalirajte proizvod poštujući propisane razdaljine prikazane na slici.

Izgled se može razlikovati u zavisnosti od proizvoda.

Prilikom instalacije proizvoda sa postoljem



Prilikom instalacije proizvoda sa zidnim nosačem



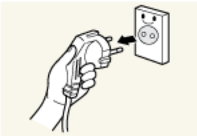
O zadržavanju slike

- Prikazivanje nepokretne slike duže vreme može dovesti do zadržavanja slike ili nastanka mrlje na ekranu. Ako duže vreme ne koristite proizvod, uključite režim za uštedu energije ili čuvar ekrana.
- Zbog tehnoloških ograničenja proizvođača panela, slike koje generiše ovaj proizvod mogu delovati svetlije ili tamnije nego što je normalno za otprilike 1 deo na milion (parts per million - ppm) piksela.
  Broj potpiksela po tipu panela: Broj podpiksela = maks. horizontalna rezolucija x maks vertikalna rezolucija x 3
  Primer) Ako je maksimalna rezolucija 1920 x 1080, broj podpiksela je 1920 x 1080 x3 = 6.220.800.

1-3 Čišćenje monitora

Čišćenje monitora

- Ekran i spoljašnja ivica monitora se mogu lako ogrebati pri čišćenju i zahtevaju posebnu pažnju. Čistite monitor prema sledećim uputstvima.



1. Isključite monitor i računar.
2. Isključite kabl za napajanje iz monitora.

> Da ne bi došlo do strujnog udara, isključite kabl držeći ga za utikač i nemojte dodirivati kabl mokrim rukama.



3. Obrišite monitor mekom, blago navlaženom krpom koja je isceđena.



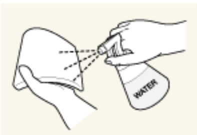
- Nemojte da koristite sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol/rastvarače, niti ona koja su površinski aktivna.

  U suprotnom, može doći do promene boje ili naprsnuća, odnosno do oštećenja na zaštitnom sloju monitora.

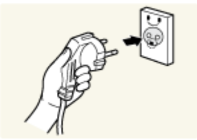


- Vodu ili sredstvo za čišćenje nemojte prskati direktno na monitor.

  U suprotnom može da dođe do prodiranja tečnosti u monitor, što može da izazove požar, strujni udar ili kvar.



4. Očistite spoljašnjost monitora mekom krpom nakvašenom malom količinom vode.



5. Nakon čišćenja, uključite kabl za napajanje u monitor.
6. Uključite monitor i računar.

Mere predostrožnosti za skladištenje

- Ako se koristi ultrazvučni ovlaživač vazduha, na površini modela sa visokim sjajem mogu se pojaviti bele mrlje.

> Obratite se najbližem servisnom centru (plaćena usluge) za čišćenje unutrašnjosti monitora.

1-4 Bezbednosne mere predostrožnosti

Ikone za bezbednosne mere predostrožnosti

IKONA	IME	ZNAČENJE
⚠	Upozorenje	Nepoštovanje mera predostrožnosti označenih ovim znakom može dovesti do teških povreda pa čak i smrti.
⚠	Pažnja	Nepoštovanje mera predostrožnosti označenih ovim znakom može dovesti do povreda ili oštećenja imovine.

Značenje znakova

Nemojte to da radite.

Nemojte rastavljati.

Ne dodirujte.

Mora se pratiti.

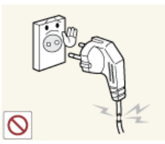
Kabl za struju mora biti isključen iz zidne utičnice.

Uređaj mora biti uzemljen da bi se sprečio strujni udar.

U vezi sa napajanjem

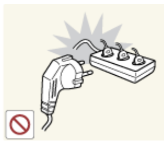
Slika proizvoda koja na sledećim slikama služi kao referenca može se razlikovati od izgleda stvarnog proizvoda.

Upozorenje



Ne koristite oštećen kabl za struju ili utikač niti labavu utičnicu za struju.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



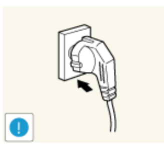
Ne priključujte više električnih uređaja na jednu utičnicu.

- U suprotnom, može doći do požara zbog pregrevanja utičnice.



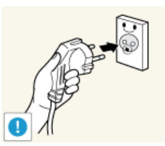
Izbegavajte uključivanje i isključivanje kabla za napajanje mokrim rukama.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara.



Čvrsto uključite kabl za napajanje.

- U suprotnom, može doći do požara.



Vodite računa da kabl za napajanje bude uključen u utičnicu s uzemljenjem (važi samo za opremu klase 1 za izolaciju).

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili telesnih povreda.



Izbegavajte preterano savijanje ili uvrtanje kabla za napajanje i nemojte da stavljate teške predmete na kabl.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara zbog oštećenog kabla za napajanje.



Držite kabl za napajanje i proizvod dalje od grejalica.

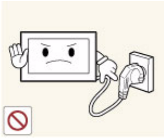
- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ako se na kontaktima utikača ili utičnice nahvata prašina, očistite ih suvom krpom.

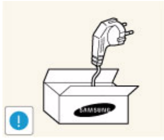
- U suprotnom, može doći do požara.

Pažnja



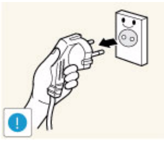
Ne isključujte kabl za struju dok proizvod radi.

- U suprotnom, može doći do oštećenja proizvoda usled strujnog udara.



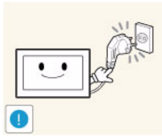
Vodite računa da koristite isključivo kabl za napajanje koji je obezbedila naša kompanija. Takođe, nemojte da koristite kabl za napajanje nekog drugog uređaja.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Kada isključujete kabl za struju iz utičnice, vodite računa da to činite držeći utikač, a ne kabl.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Uključite kabl za napajanje u utičnicu kojoj se može lako pristupiti.

- Ako dođe do problema s proizvodom, morate isključiti kabl da biste potpuno prekinuli napajanje. Napajanje nije moguće u potpunosti prekinuti samo pomoću dugmeta za uključivanje/ isključivanje na proizvodu.

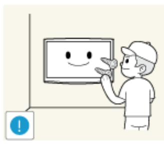
U vezi s instalacijom

Upozorenje



Ne stavljajte upaljene sveće, sredstva protiv komaraca ili cigarete na proizvod i nemojte da instalirate proizvod u blizini grejalice.

- U suprotnom, može doći do požara.



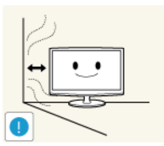
Pozovite tehničara za instalaciju ili kompaniju koja se time bavi radi instalacije proizvoda na zid.

- U suprotnom, može doći do telesnih povreda.
- Vodite računa da koristite odgovarajući zidni nosač.



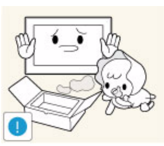
Nemojte da instalirate proizvod na mestu sa slabom ventilacijom, kao što su police ili plakari.

- U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



Proizvod mora biti udaljen bar 10 cm od zida, zbog ventilacije.

- U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



Ne dozvolite deci da se igraju s plastičnim kesama u koje je proizvod bio zapakovan.

- Ako deca stave plastičnu kesu na glavu, mogu da se uguše.



Ne instalirajte proizvod na mestu koje nije za to pogodno ili koje je izloženo preteranoj vibraciji, kao što je nestabilna ili nagnuta polica.

- Proizvod može pasti, a to može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede.
- Ako koristite proizvod na mestu izloženom preteranim vibracijama, može doći do problema u radu proizvoda ili do požara.



Ne instalirajte proizvod na mestu izloženom prašini, vlazi (npr. sauna), masnoći, dimu ili vodi (npr. kapi kiše) i nemojte ga instalirati unutar vozila.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.



Ne instalirajte proizvod na visini na kojoj deca lako mogu da dopru do njega.

- Ako dete dodiruje proizvod, proizvod može pasti, a to može dovesti do povrede.
- Pošto je prednji deo teži, instalirajte proizvod na ravnoj i stabilnoj površini.



Ne instalirajte proizvod na mestu izloženom neposrednoj sunčevoj svetlosti i ne instalirajte proizvod blizu izvora toplote kao što su vatra ili grejalica.

- To može skratiti životni vek proizvoda ili izazvati požar.

Pažnja



Ne dozvolite da proizvod padne dok ga premeštate.

- To može dovesti do problema u radu proizvoda ili povrede.



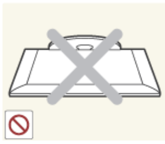
Prilikom instalacije proizvoda na nosač ili policu, vodite računa da prednji deo proizvoda ne štrči s nosača ili police.

- U suprotnom proizvod može pasti, što može dovesti do kvara ili povrede.
- Vodite računa da koristite postolje ili policu čija veličina odgovara veličini proizvoda.



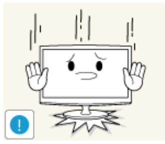
Ako je proizvod instaliran na mestu gde uslovi rada značajno variraju, može doći do ozbiljnih problema u kvalitetu, zbog radnog okruženja. U tom slučaju, instalirajte proizvod tek pošto se oko toga posavetujete s našim tehničarima.

- Mesta izložena mikroskopskoj prašini, hemikalijama, previše niskoj ili visokoj temperaturi, velikoj vlažnosti kao što su aerodromi ili stanice gde je proizvod dugo i neprekidno u upotrebi itd.



Ne stavljajte proizvod licem nadole na pod.

- To može dovesti do oštećenja ekrana.



Prilikom spuštanja proizvoda pažljivo rukujte njime.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.

U vezi s korišćenjem

Upozorenje



Pošto proizvod koristi struju visokog napona, nikada nemojte sami da rasklapate, popravljate niti da modifikujete proizvod.

- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Ako proizvod mora da se popravi, obratite se ovlašćenom servisu.



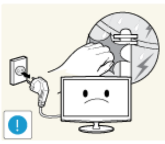
Ako iz proizvoda dopiru čudni zvuci, miris paljevine ili dim, smesta isključite kabl za napajanje i pozovite servisni centar.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ako vam proizvod ispadne ili ako je spoljašnjost oštećena, isključite proizvod i kabl za napajanje. Obratite se servisnom centru.

- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.



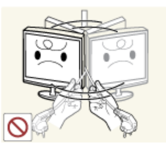
U slučaju oluje sa grmljavinom, isključite kabl za napajanje i nipošto ne dodirujte antenski kabl, zato što je to opasno.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ne pomerajte proizvod tako što ćete vući kabl za struju ili antenski kabl.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema u radu proizvoda, zbog oštećenja kabla.



Ne dižite i ne pomerajte proizvod tako što ćete držati samo kabl za struju ili antenski kabl.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema u radu proizvoda, zbog oštećenja kabla.



Prilikom čišćenja proizvoda ne prskajte vodu direktno na proizvod.

- Vodite računa da voda ne prodre u proizvod.
- U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara ili problema sa proizvodom.



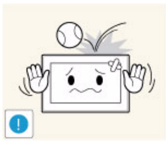
Ne dozvolite deci da se penju na proizvod ili da se kače na njega.

- U suprotnom, proizvod može pasti a to može dovesti do telesnih povreda, pa čak i sa fatalnim ishodom.



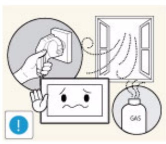
Ne stavljajte predmete kao što su igračke ili slatkiši na vrh proizvoda.

- Ako se dete popne na proizvod da bi uzelo predmet, predmet ili proizvod mogu pasti, a to može dovesti do povrede pa čak i smrti.



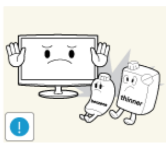
Pazite da ne ispustite ništa na proizvod i ne udarajte ga.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ako dođe do curenja gasa, ne dodirujte proizvod niti kabl za napajanje i odmah provetrite prostoriju.

- Varnica može izazvati eksploziju ili požar.
- Za vreme grmljavine ne dodirujte kabl za struju niti antenski kabl.



Ne koristite zapaljive spreje ve ili predmete u blizini proizvoda.

- To može dovesti do eksplozije ili požara.



Vodite računa da ne blokirate otvor za ventilaciju stolnjakom ili zavesom.

- U suprotnom, može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



Ne stavljajte posude s tečnošću, kao što su vaze, napitke, kozmetiku, lekove niti metalne predmete na proizvod.

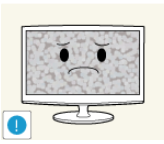
- Ako voda ili neka strana materija uđu u proizvod, isključite ga, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.



Ne ubacujte metalne predmete kao što su štapići za jelo, novčići ili šnale, niti zapaljive predmete u proizvod (kroz otvore za ventilaciju, priključke itd.)

- Ako voda ili neka strana materija uđu u proizvod, isključite ga, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.

Pažnja



Prikazivanje nepokretne slike duže vreme može dovesti do zadržavanja slike ili nastanka mrlje na ekranu.

- Ako dugo ne koristite proizvod, aktivirajte režim uštede energije ili podesite čuvar ekrana na režim pokretne slike.



Podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za proizvod.

- U suprotnom, može doći do naprezanja očiju.



Ne stavljajte jedan adapter na drugi.

- U suprotnom, može doći do požara.



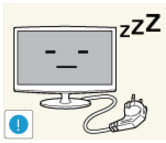
Pre upotrebe adaptera, skinite vinilno pakovanje sa njega.

- U suprotnom, može doći do požara.



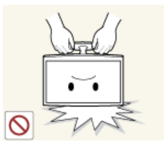
Vodite računa da adapter ne dođe u dodir sa vodom i da se ne nakvasi.

- To može da dovede do kvara, strujnog udara ili požara. Adapter nemojte koristiti pored vode niti napolju, naročito ako pada kiša ili sneg. Vodite računa da ne nakvasite adapter kada čistite pod vodom.



Kada nameravate da dugo ne koristite proizvod, isključite kabl za napajanje iz utičnice.

- U suprotnom može doći do nakupljanja prašine, što može dovesti do požara izazvanog pregrevanjem ili kratkim spojem ili dovesti do strujnog udara.



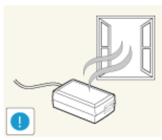
Ne okrećite proizvod naopačke i nemojte pomerati proizvod držeći samo postolje.

- Tako proizvod može pasti, što može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede.

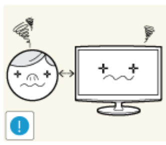


Adapter za napajanje držite dalje od izvora toplote.

- U suprotnom, može doći do požara.



Adapter za napajanje uvek držite u prostoru sa dobrom ventilacijom.

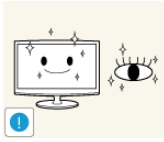


Duže gledanje proizvoda s premale udaljenosti može dovesti do oštećenja vida.



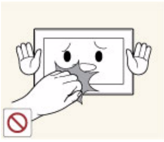
Izbegavajte korišćenje aparata za povećavanje vlažnosti vazduha u blizini proizvoda. Takođe, nemojte da kuvate u blizini proizvoda.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

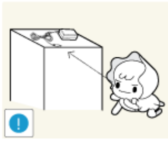


Važno je da odmarate oči (5 minuta na svaki sat) kada dugo gledate u ekran.

- To će ublažiti naprezanje očiju.



Pošto je ekran vruć posle dužeg korišćenja, ne dodirujte proizvod.



Držite sitne delove van domašaja dece.



Pazite prilikom podešavanja ugla proizvoda ili visine postolja.

- Ako pri tom uštinete ruku ili prst, može doći do povrede.
- Ako je proizvod preterano nagnut, može pasti, a to može dovesti do povrede.



Ne stavljajte teške predmete na proizvod.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.

Pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.



Pazite na pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.

- Ispravite leđa.
- Razdaljina od očiju do ekrana ne sme biti manja od 45~50 cm. Neka vam ekran bude ispod nivoa očiju i budite okrenuti pravo ka ekranu.
- Podesite ugao proizvoda tako da se svetlo ne odbija sa ekrana.
- Držite lakat pod pravim uglom a ruku u visini s nadlanicom.
- Držite lakat pod pravim uglom.
- Stavite pete ravno na zemlju dok su vam kolena pod uglom od 90 stepeni ili većim i zadržite položaj ruke tako da vam je ruka ispod srca.

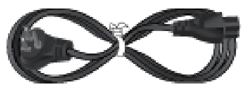
2 Instaliranje proizvoda

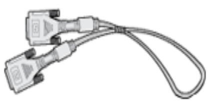
2-1 Sadržaj paketa

- Raspakujte proizvod i proverite jeste li dobili sav dole navedeni sadržaj:
- Sačuvajte kutiju za slučaj da naknadno morate da prenosite proizvod.



Monitor

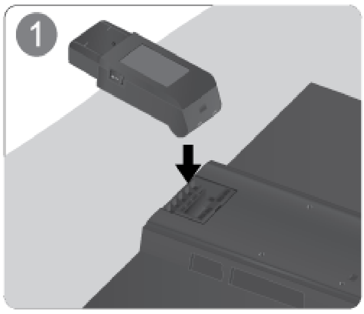
SADRŽAJ			
			
Priručnik za instalaciju	Garancija (nije dostupno na svim lokacijama)	Korisnički priručnik	Kabl za napajanje
			
DC-adapter	Postolje		

DODATNO			
			
DVI kabl	D-Sub kabl		

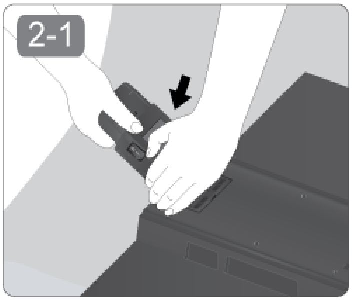
Priloženi kablovi mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda koji kupite.

2-2 Instaliranje postolja

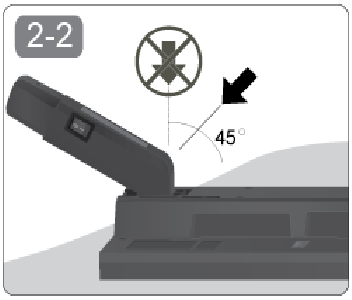
Pre sklapanja proizvoda, spustite ga na ravnu i stabilnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole.



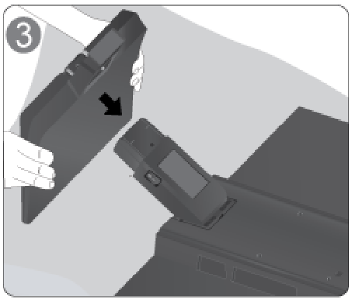
Umetnite adapter u kućište monitora dok ne budete čuli zvuk „klik“, što ukazuje na to da ste potpuno fiksirali telo postolja.



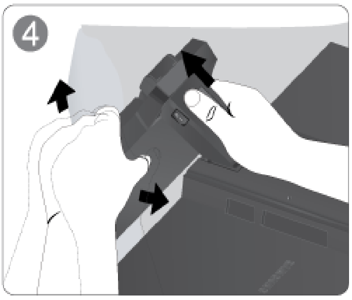
Prilikom umetanja ADAPTERA, jednom rukom držite adapter, a drugom pritisnite kućište monitora, kao što je prikazano na slici.



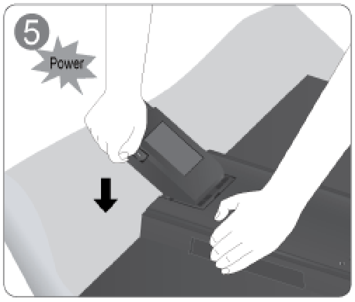
Trebalo bi da pritiskate pod uglom od 45°, kao što je prikazano na slici.



Gurnite osnovu postolja u telo postolja u pravcu na koji ukazuje prikazana strelica dok ne budete čuli zvuk „klik“, što ukazuje na to da ste potpuno fiksirali osnovu postolja.



Jednom rukom držite adapter i palčevima pritisnite osnovu u smeru na koji ukazuje prikazana strelica, a istovremeno drugom rukom protresite osnovu kako biste je izvadili.



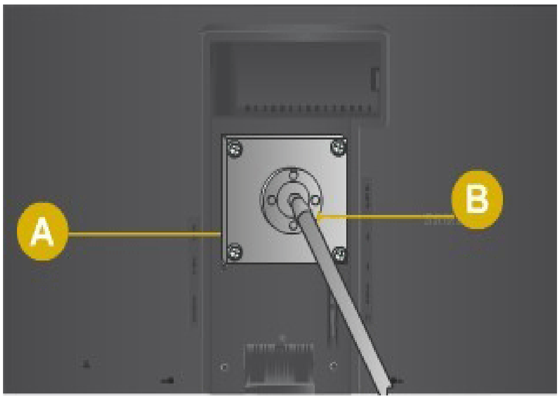
Snažno pritisnite adapter u pravcu na koji ukazuje strelica da biste ga izvadili.



Nemojte da držite monitor okrenut naopako.

Rasklapanje se obavlja obrnutim redosledom od sklapanja.

2-3 Instaliranje postolja za kačenje na zid.



Standardno postolje

A Držač postolja

B Postolje (opcionalno)

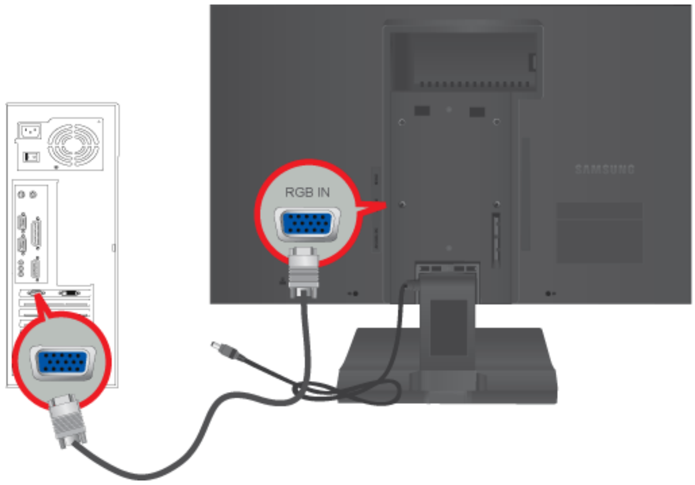
1. Isključite proizvod i isključite kabl za napajanje iz utičnice u zidu.
2. Stavite meku krpu ili jastuk na ravnu površinu da biste zaštitili ekran, pa spustite proizvod na krpu tako da leži licem nadole.
3. Odvojte postolje.
4. Poravnajte žleb na delu proizvoda koji će se povezati na postolje sa žlebom na postolju (stono postolje, zidno postolje ili drugo postolje) pa čvrsto fiksirajte postolje tako što ćete pritegnuti zavrtanj.

- Ako koristite zavrtanj duži od standardnih specifikacija, unutrašnjost proizvoda može da se ošteti.
- Za zidna postolja koja nisu kompatibilna sa standardnim VESA specifikacijama, dužina zavrtnja može biti različita u zavisnosti od odgovarajućih specifikacija.
- Ne koristite zavrtnje koji nisu kompatibilni sa standardnim VESA specifikacijama i ne koristite preteranu silu.
  To može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede zbog pada proizvoda.
  Kompanija neće biti odgovorna ni za kakvo oštećenje ili povredu.
- Kompanija neće biti odgovorna ni za kakvo oštećenje proizvoda niti povredu izazvanu korišćenjem postolja koje nije kompatibilno s navedenim specifikacijama ili zbog instalacije koju nije izveo ovlašćeni tehničar.
- Prilikom instalacije proizvoda pomoću zidnog nosača, kupite zidni nosač koji pruža bar 10 cm rastojanja od zida.
- Kompanija neće odgovarati za probleme izazvane postoljem koje nije kompatibilno sa navedenim specifikacijama.
- Koristite zidni nosač u skladu sa međunarodnim specifikacijama.

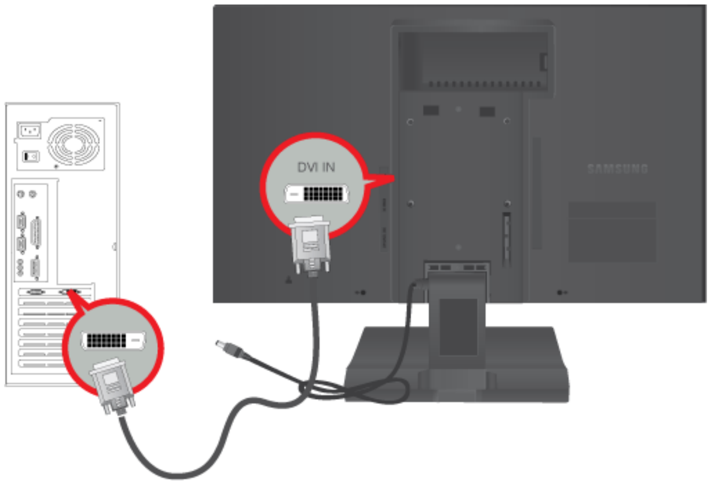
2-4 Povezivanje sa računarom

Priključak se može razlikovati u zavisnosti od modela proizvoda.

1. Povežite proizvod na računar u zavisnosti od video izlaza koji računar podržava.
   - Kada grafička kartica poseduje D-Sub (<Analog>) izlaz
     - Povežite priključak [RGB IN] na proizvodu sa [D-Sub] priključkom rna računaru pomoću D-Sub kabla.



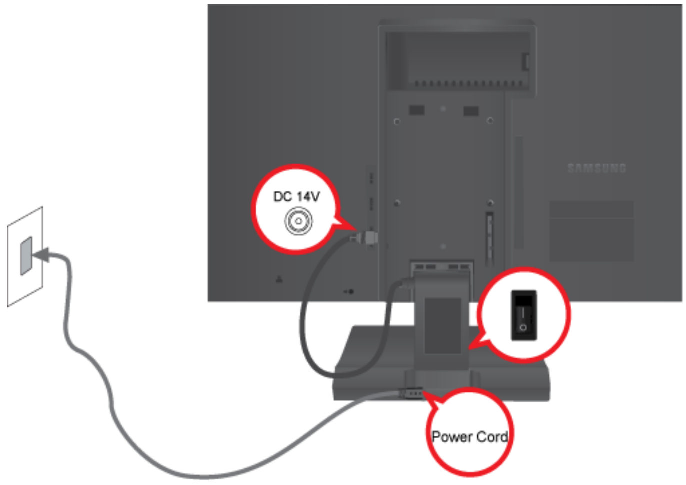
   - Kada grafička kartica poseduje DVI (<Digital>) izlaz
     - Povežite priključak [DVI IN] na proizvodu sa [DVI] priključkom na računaru pomoću DVI kabla.



Samo (DVI) modeli poseduju priključak DVI IN.

2. Povežite jedan kraj kabla za napajanje na priključak [POWER] na proizvodu, a drugi kraj priključite u zidnu utičnicu napona 220 V ili 110 V.

(Ulazni napon se automatski prebacuje.)



Kada je proizvod povezan s računarom, možete da ga uključite i koristite.

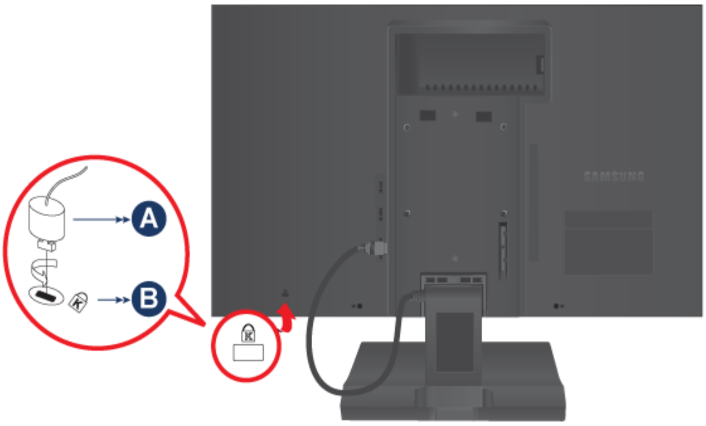
3. Kablove je moguće fiksirati kao što je prikazano.



2-5 Kensington Lock

Kensington Lock je uređaj protiv krađe koji omogućava zaključavanje proizvoda tako da bezbedno može da se koristi na javnim mestima. Pošto oblik i način korišćenja uređaja za zaključavanje mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela i proizvođača, više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje.

Kensington Lock uređaj morate da kupite odvojeno.



Pratite sledeće korake da biste zaključali proizvod:

1. Obmotajte kabl Kensington lock uređaja oko velikog nepomičnog predmeta kao što je sto ili stolica.
2. Kraj kabla na kojem se nalazi brava provucite kroz kroz kraj kabla sa omčom Kensington lock uređaja.
3. Uređaj za zaključavanje umetnite u Kensington otvor na monitoru (B).
4. Zaključajte bravu (A).

- Ovo su opšta uputstva. Precizna uputstva potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje.
- Uređaj za zaključavanje možete kupiti u prodavnici računarske opreme, prodavnici na mreži ili u našem servisnom centru.

3 Korišćenje proizvoda

3-1 Postavljanje optimalne rezolucije

Kada prvi put uključite proizvod, na ekranu će se prikazati poruka o optimalnoj rezoluciji.

Izaberite jezik i optimalnu rezoluciju.



▲/▼ : Jezik možete odabrati pomoću sledeće dugmadi.

MENU : Ako pritisnete ovo dugme, poruka će nestati.

- Poruka se pojavljuje do 3 puta ako rezolucija nije podešena na optimalnu vrednost.
- Da biste postavili rezoluciju na optimalnu vrednost
  - Dok je računar isključen, povežite proizvod i računar, pa ga uključite.
  - Desnim tasterom miša kliknite na radnu površinu, a zatim iz iskačućeg menija izaberite stavku Properties .
  - Na kartici Settings postavite rezoluciju na optimalnu vrednost.

3-2 Tabela standardnih signalnih režima

Ovaj proizvod pruža najbolji kvalitet slike kada se koristi optimalna rezolucija. Optimalna rezolucija zavisi od veličine ekrana.

Prema tome, kvalitet slike će biti slabiji ako se odabere rezolucija koja nije optimalna. Preporučuje se postavljanje rezolucije na optimalnu vrednost za proizvod.

Ako je signal sa računara u jednom od sledećih standardnih signalnih režima, ekran se podešava automatski. Međutim, ako signal s računara nije u jednom od sledećih signalnih režima, možda će biti prikazan samo prazan ekran ili će možda svetleti samo LED indikator napajanja. Stoga ga podesite na sledeći način pomoću korisničkog priručnika grafičke kartice.

S19A200NW

REŽIM PRIKAZA	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHZ)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (HZ)	BRZINA OSVEŽAVANJA PIKSELA (MHZ)	POLARITET SINHRONIZACIJE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S22A200B

REŽIM PRIKAZA	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHZ)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (HZ)	BRZINA OSVEŽAVANJA PIKSELA (MHZ)	POLARITET SINHRONIZACIJE (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontalna frekvencija

Vreme potrebno da se iscrta jedna linija od krajnjeg levog položaja do krajnjeg desnog položaja na ekranu naziva se horizontalni ciklus, a broj takvih linija koje monitor može da iscrta u jednoj sekundi naziva se horizontalna frekvencija. Horizontalna frekvencija meri se u kHz - kilohercima.

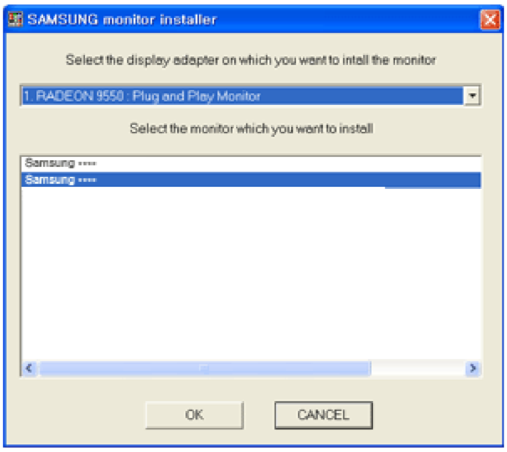
Vertikalna frekvencija

Da bi ljudsko oko videlo sliku, ona mora biti prikazana na ekranu na desetine puta svake sekunde. Ta frekvencija se naziva vertikalna frekvencija. Vertikalna frekvencija meri se u Hz - hercima.

3-3 Instaliranje upravljačkog programa.

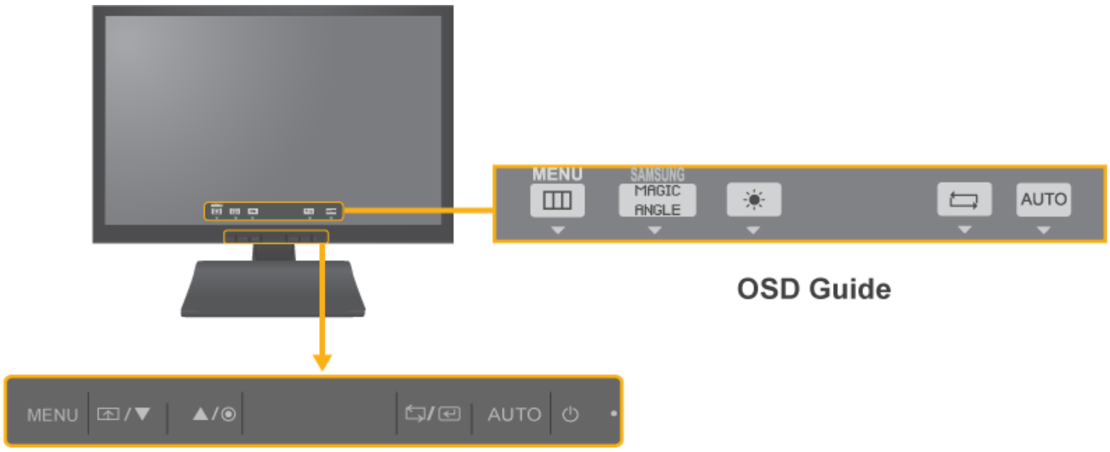
Ako instalirate upravljački program, moći ćete da podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju proizvoda. Upravljački program se nalazi na CD-u koji ste dobili uz proizvod. Ako je datoteka upravljačkog programa neispravna, posetite ovlašćenog distributera ili Web lokaciju kompanije Samsung Electronics (http://www.samsung.com/), odakle možete preuzeti upravljački program.

1. Stavite CD s upravljačkim programom u CD-ROM uređaj.
2. Kliknite na Windows Driver.
3. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.
4. Odaberite model vašeg proizvoda iz spiska modela.



5. Proverite da li su odgovarajuća rezolucija i frekvencija osvežavanja ekrana prikazani u postavkama Kontrolne table. Više informacija možete naći u priručniku za operativni sistem Windows.

Dugmad za upravljanje proizvodom.



- Pritisnite neko dugme na monitoru. Na ekranu će se prikazati OSD Guide.
- Ako pritisnete dugme sa prednje strane monitora, pre nego što se otvori odgovarajući meni prikazaće se OSD Guide sa funkcijom dugmeta.
- Da biste otvorili meni, ponovo pritisnite dugme sa prednje strane monitora.
- OSD Guide može da se razlikuje u zavisnosti od funkcija i modela. Pogledajte informacije za željeni model proizvoda.

IKONA	OPIS
MENU	Pritisnite ovo dugme da biste prikazali meni na ekranu (OSD). To dugme se takođe koristi za izlazak iz OSD menija ili za povratak na viši nivo OSD menija. * Zaključavanje OSD podešavanja Ova funkcija zaključava OSD meni da bi se trenutne postavke zadržale i da neko drugi ne bi mogao da ih menja. Uključeno: Ako pritisnete i držite dugme MENU 5 sekundi, funkcija zaključavanja OSD podešavanja biće aktivirana. Isključeno: Ako pritisnete i držite dugme MENU 5 sekundi, funkcija zaključavanja OSD podešavanja biće aktivirana. Čak i ako je funkcija zaključavanja OSD podešavanja aktivirana, korisnici mogu da podešavaju osvetljenost i kontrast i postavljaju funkciju podešavanja dodeljenu dugmetu [⍐].
⍐	Korisnici mogu da podese <Customized Key> na neku od sledećih funkcija. Ako korisnik pritisne dugme Custom Key[⍐] pošto ga je podesio, biće izvršena dodeljena funkcija. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size> Funkciju Customized Key možete da podesite ako izaberete <SETUP&RESET > -> <Customized Key> na OSD meniju.
▲/▼	Koristite ovu dugmad da se krećete kroz menije ili da podesite vrednost u OSD meniju.
◉	Ovo dugme koristite za podešavanje osvetljenosti ekrana.

IKONA	OPIS
[icon]	Ovo dugme koristite za biranje funkcije. Ako pritisnete dugme [ ] kada nema OSD menija, promeniće se ulazni signal između (Analog/Digital). Kada se ulazni signal promeni pritiskom na dugme [ ] ili kada se proizvod uključuje, u gornjem levom uglu ekrana pojavljuje se poruka o odabranom ulaznom signalu. Ova funkcija nije dostupna na proizvodima koji poseduju samo Analog interfejs.
AUTO	Pritisnite dugme [AUTO] da biste automatski podesili postavke ekrana. Ova funkcija dostupna je samo u režimu Analog. Ako se postavke rezolucije promene u meniju Svojstva ekrana, biće izvršena funkcija AUTO adjustment
[icon]	Pritisnite ovo dugme da biste uključili ili isključili proizvod **LED indikator napajanja** Ovaj LED indikator svetli kada proizvod normalno radi. Za više informacija o funkciji uštede energije, pogledajte odeljak ušteda energije u okviru poglavlja Više informacija. Ako ne nameravate da koristite proizvod duže vreme, preporučuje se da isključite kabl za napajanje da biste smanjili potrošnju električne energije.

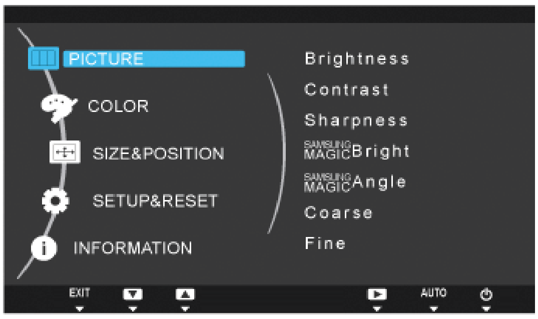
3-5 Korišćenje menija za podešavanje ekrana (OSD: On Screen Display, meni na ekranu)

Struktura menija za podešavanje ekrana (OSD: On Screen Display, meni na ekranu)

GLAVNI MENIJI	PODMENIJI				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Coarse	Fine			
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	PC/AV Mode	Key Repeat Time	Customized Key	Auto Source	Display Time
	Menu Transparency				
INFORMATION					

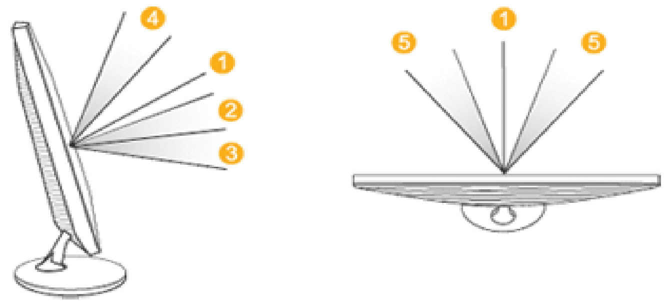
Funkcije monitora mogu se razlikovati u zavisnosti od modela. Pogledajte informacije za željeni model proizvoda.

PICTURE

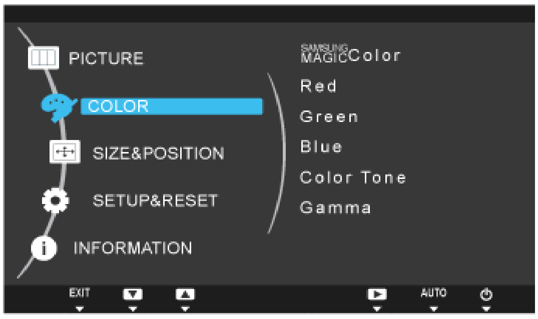


MENI	OPIS
Brightness	Kontroliše osvetljenost ekrana. • Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGIC Bright> podešena na režim <Dynamic Contrast>. • Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija<Eco Saving>.
Contrast	Kontroliše kontrast slika prikazanih na ekranu. • Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGIC Bright> podešena na režim <Dynamic Contrast> ili <Cinema>. • Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGIC Color> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>.

MENI	OPIS
Sharpness	Kontroliše jasnoću detalja slika prikazanih na ekranu. • Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGIC Bright> podešena na režim <Dynamic Contrast> ili <Cinema>. • Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGIC Color> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>.
SAMSUNG MAGIC Bright	Pruža unapred podešene postavke slike prilagođene raznim korisničkim okruženjima, kao što je uređivanje dokumenta, pregledanje Interneta, igranje igara, gledanje filmova itd. • <Custom> Ako unapred podešeni režimi slike nisu dovoljni, korisnici mogu direktno konfigurisati <brightness> i <contrast> pomoću ovog režima. • <Standardno> Ovaj režim pruža postavke slike prilagođene za uređivanje dokumenta i pregledanje Interneta (tekst + slika). • <Game> Ovaj režim pruža postavke slike prilagođene igranju igara sa zahtevnom grafikom, kod kojih je neophodno brzo osvežavanje ekrana. • <Cinema> Ovaj režim pruža postavke osvetljenja i oštrine slične onima na televizoru za najbolje okruženje za zabavu (filmovi, DVD itd.). • <Dynamic Contrast> Automatski kontroliše kontrast tako da svetle i tamne slike budu uravnotežene. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <SAMSUNG MAGIC Angle> ili <Eco Saving>.

MENI	OPIS
SAMSUNG MAGIC Angle	Ova funkcija vam omogućava optimalan kvalitet gledanja ekrana u skladu sa uglom gledanja. Ako ekran gledate iz niže perspektive, više perspektive ili sa strane, podesite odgovarajući režim za svaki položaj da biste dobili približno isti kvalitet slike kao da u ekran gledate spreda. Podesite na <Off> kada u ekran gledate spreda. • <Off> ① - izaberite kada gledate spreda. • <Lean Back Mode1> ② - izaberite kada gledate iz malo niže perspektive. • <Lean Back Mode2> ③ - izaberite kada gledate iz niže perspektive. • <Standing Mode> ④ - izaberite kada monitor gledate odozgo. • <Side Mode> ⑤ - izaberite kada gledate sa leve ili sa desne strane. • <Group View> - izaberite ako više osoba istovremeno gleda iz položaja ①, ④, ⑤. • <Custom>Kada je izabrana opcija <Custom>, podrazumevano se primenjuju postavke za <Lean Back Mode 1>. Korisnici mogu da podešavaju kvalitet slike po želji.  • Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGIC Bright> podešena na režim <Dynamic Contrast> ili <Cinema>. • Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <SAMSUNG MAGIC Color>.
Coarse	Uklanja vertikalne linije na ekranu koje nastaju usled smetnji. Položaj ekrana može biti promenjen posle podešavanja. U tom slučaju, podesite sliku tako da bude na sredini ekrana pomoću menija <H-Position>. Ova funkcija dostupna je samo u režimu Analog.
Fine	Uklanjanje horizontalnih linija na ekranu koje nastaju usled smetnji. Ako ne možete u potpunosti da uklonite smetnje pomoću funkcije <Fine>, podesite <Coarse> pa onda ponovo upotrebite funkciju <Fine>. Ova funkcija dostupna je samo u režimu Analog.

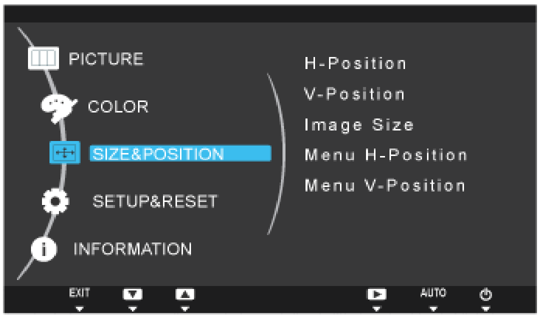
COLOR


PICTURE
COLOR
SIZE&POSITION
SETUP&RESET
INFORMATION
SAMSUNG MAGIC Color
Red
Green
Blue
Color Tone
Gamma
EXIT
AUTO

MENI	OPIS
SAMSUNG MAGICColor	Reprodukuje prirodne boje bez menjanja kvaliteta slike, tako što koristi posebnu tehnologiju poboljšanja digitalne slike koju je razvila kompanija Samsung Electronics. • <Off> - Isključuje funkciju <SAMSUNG MAGICColor>. • <Demo> - Možete da poredite slike obrađene pomoću funkcije <SAMSUNG MAGICColor> s originalnim slikama. • <Full> - Omogućava prikazivanje oštrije slike, što podrazumeva oblasti koje prikazuju boju kože. • <Intelligent> - Poboljšava hromatičnost slike, osim oblasti koje prikazuju boju kože. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <SAMSUNG MAGICAngle>.
Red	Možete da podesite nivo crvene boje na slici prema sopstvenom izboru. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGICColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>.
Green	Možete da podesite nivo zelene boje na slici prema sopstvenom izboru. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGICColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>.
Blue	Možete da podesite nivo plave boje na slici prema sopstvenom izboru. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGICColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>.
Color Tone	Možete da izaberete temperaturu boje koja vam odgovara. • <Cool 2> - Podešava hladniju temperaturu boje na ekranu. • <Cool 1> - Podešava hladniju temperaturu boje na ekranu. • <Normal> - Podešava standardnu temperaturu boje na ekranu. • <Warm 1> - Podešava hladniju temperaturu boje na ekranu. • <Warm 2> - Podešava hladniju temperaturu boje na ekranu. • <Custom> - Izaberite ovaj meni ako želite ručno da podesite temperaturu boje. Ako vam ne odgovaraju unapred podešene postavke temperature boje, možete ručno da podesite vrednosti za RGB. • Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGICColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>. • Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <SAMSUNG MAGICAngle>.
Gamma	Pomoću ovog menija možete da promenite intenzitet boja srednje osvetljenosti. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <SAMSUNG MAGICAngle>.

Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGICBright> podešena na režim <Dynamic Contrast> ili <Cinema>.

SIZE & POSITION



MENI	OPIS
H-Position	Horizontalno pomera položaj slike na ekranu. • Ova funkcija dostupna je samo u režimu Analog. • Kada se koristi 720P, 1080i ili 1080P signal u režimu AV, izaberite opciju <Screen Fit> da biste podesili horizontalni položaj na jedan od 6 nivoa.
V-Position	Vertikalno pomera položaj slike na ekranu. • Ova funkcija dostupna je samo u režimu Analog. • Kada se koristi 720P, 1080i ili 1080P signal u režimu AV, izaberite opciju <Screen Fit> da biste podesili vertikalnu položaj na jedan od 6 nivoa.
Image Size	Isporučuje se samo uz modele koji koriste format 16:9 ili 16:10. **Računarski signali** • <Auto> - Slika se prikazuje u odnosu širine i visine ulaznog signala. • <Wide> - Slika se prikazuje preko čitavog ekrana bez obzira na odnos širine i visine ulaznog signala. • Signal koji se ne nalazi u tabeli standardnih režima nije podržan. • Ako je rezolucija podešena na optimalnu, odnos širine i visine se ne menja bez obzira na to da li je <Image Size> podešen na <Auto> ili <Wide>. **AV signali** • <4 : 3> - Prikazuje sliku sa odnosom širine i visine 4 :3. • <16 : 9> - Prikazuje sliku sa odnosom širine i visine 16 :9. • <Screen Fit> - Ako se koristi 720P, 1080i ili 1080P signal u režimu DVI ulaza, slika se prikazuje takva kakva jeste, bez isecanja. To može da se podesi samo kada je spoljni ulaz povezan putem DVI kabla, a <PC/AV Mode> je postavljen na <AV>.
Menu H-Position	Možete da podesite horizontalni položaj OSD menija.
Menu V-Position	Možete da podesite vertikalni položaj OSD menija.

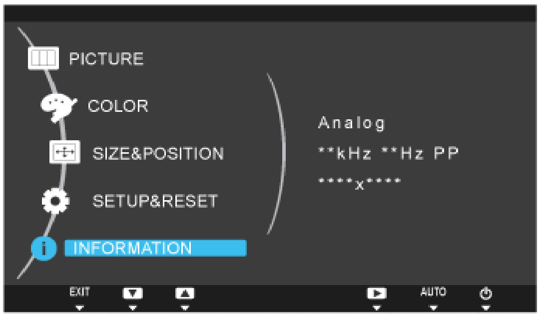
SETUP&RESET



MENI	OPIS
Reset	Pomoću ove funkcije možete vratiti kvalitet slike i postavke boje na fabričke vrednosti. • <No> - <Yes>
Language	Odaberite jezik za OSD meni. • Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语 Odabrani jezik se primenjuje samo na OSD meni proizvoda. To podešavanje ne utiče na druge funkcije računara.
Eco Saving	Ova funkcija pruža režim smanjenog napajanja koji se postiže smanjivanjem struje na panelu. • <75%> Kada je izabrano <75%>, potrošnja struje je približno 75% od podrazumevane postavke. • <50%> Kada je izabrano <50%>, potrošnja struje je približno 50% od podrazumevane postavke. • <Isklj.> Kada je izabrana opcija <Off>, funkcija se isključuje. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <SAMSUNG MAGICBright> podešena na režim <Dynamic Contrast>.
Off Timer On/Off	Možete da uključite ili da isključite tajmer za isključivanje. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Automatsko isključivanje napajanja u unapred zadato vreme. Ova funkcija je dostupna samo kada je za <Off Timer On/Off> izabrano <On>.
PC/AV Mode	Postavite na PC kada postoji veza sa računarom. Postavite na AV kada postoji veza sa AV uređajem. • Ova funkcija ne podržava analogni režim. • Isporučuje se samo uz modele koji koriste format 16:9 ili 16:10. • Ako je monitor (kada se koristi digitalna veza) u režimu za uštedu energije ili je na ekranu prikazana poruka <Check Signal Cable>, pritisnite dugme MENU da biste prikazali meni na ekranu (OSD). Možete da izaberete <PC> ili <AV>.
Key Repeat Time	Upravljanje kašnjenjem ponavljanja za dugme. Može da se podesi na <Acceleration>, <1 sec> ili <2 sec>. Ako je izabrano <No Repeat>, dugme će reagovati samo jednom.

MENI	OPIS
Customized Key	Funkciju za Customized Key možete podesiti na nešto od sledećeg. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size>
Auto Source	• <Auto> - Monitor automatski bira ulazni signal. • <Manual> - Korisnici moraju ručno da izaberu ulazni signal. Nije primenljivo za analogne (D-SUB) niti za digitalne (DVI) modele.
Display Time	OSD meni automatski nestaje ako korisnik ništa ne radi. Možete odrediti vreme čekanja pre nego što će OSD meni biti sakriven. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Možete da odredite prozirnost OSD menija. • <Off> - <On>

INFORMATION



MENI	OPIS
INFORMATION	Prikazivanje frekvencije i rezolucije podešene na računaru. Kod modela koji poseduju samo analogni interfejs opcije <Analog/Digital> nisu prikazane u <Information>.

4 Instalacija softvera

4-1 Natural Color

Šta je Natural Color ?

Taj softver radi samo sa proizvodima kompanije Samsung i omogućava prilagođavanje boja prikazanih na proizvodu i usaglašavanje boja na proizvodu s bojama na odštampanim slikama. Više informacija potražite u pomoći na mreži u okviru softvera (F1).

Program Natural Color je dostupan na mreži. Možete da ga preuzmete sa donje Web lokacije i da ga instalirate;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Šta je MagicTune?

MagicTune je program koji služi za podešavanje monitora tako što pruža detaljne opise funkcija monitora i jednostavna uputstva.

Korisnici mogu da podese proizvod pomoću miša i tastature, ne koristeći dugmad na proizvodu.

Instalacija softvera

1. Stavite instalacioni CD u CD-ROM uređaj.
2. Odaberite program za podešavanje funkcije MagicTune.

   Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa MagicTune na CD-u.

3. Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [Next (Sledeće)].
4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.

- Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
- Ikona programa MagicTune možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
- Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme F5.

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MagicTune™)

Na instalaciju programa MagicTune™mogu uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Sistemski zahtevi

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista, 32-bitna
- Windows 7, 32-bitni

Za MagicTune™, preporučuje se da koristite Windows 2000 ili noviju verziju.

Hardver

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

Više informacija potražite na Web lokaciji.

Uklanjanje softvera

Program MagicTune™ možete ukloniti samo putem opcije [Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)] u operativnom sistemu Windows.

Da biste uklonili program MagicTune™, preduzmite sledeće korake.

1. Kliknite na [Start], izaberite [Settings (Podešavanja)], pa iz menija izaberite [Control Panel (Kontrolna tabla)].
   Za Windows XP, kliknite na [Start], pa iz menija izaberite [Control Panel (Kontrolna tabla)].
2. Dvaput kliknite na ikonu [Add or Remove Programs (Dodaj/ukloni programe)] u okviru stavke Control Panel (Kontrolna tabla).

3. U prozoru [Add/Remove (Dodaj/ukloni)] nađite i izaberite MagicTune™ tako da bude označen.
4. Kliknite na [Change or Remove Programs (Promeni ili ukloni programe)] da biste uklonili softver.
5. Izaberite [Yes (Da)] da biste započeli s uklanjanjem programa MagicTune™.
6. Sačekajte da se pojavi poruka koja vas obaveštava da je softver u potpunosti uklonjen.

- Tehničku podršku, najčešća pitanja ili informacije o nadogradnji softvera MagicTune™ potražite na našoj Web lokaciji.
- MagicTune nije kompatibilan sa svim grafičkim karticama.Da biste ostvarili bolji rad, preporučuje se korišćenje operativnog sistema Windows 7.
- Preporučuje se da pre korišćenja programa MagicTune ažurirate upravljački program za grafičku karticu na najnoviju verziju.

4-3 MultiScreen

Šta je MultiScreen?

Funkcija MultiScreen omogućava korisnicima da koriste monitor tako da ekran bude podeljen na delove.

Instalacija softvera

1. Stavite instalacioni CD u CD-ROM uređaj.
2. Odaberite program za podešavanje funkcije MultiScreen.

   Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa MultiScreen na CD-u.

3. Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [Next (Sledeće)].
4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.

   - Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
   - Ikona programa MultiScreen možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
   - Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite taster F5.

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MultiScreen)

Na instalaciju programa MultiScreen može uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Operativni sistem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista, 32-bitna
- Windows 7, 32-bitni

Za korišćenje programa MultiScreen preporučuje se operativni sistem Windows 2000 ili noviji.

Hardver

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

Uklanjanje softvera

Kliknite na [Start], izaberite [Settings (Podešavanja)]/[Control Panel (Kontrolna tabla)], a zatim dvaput kliknite na [Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)].

Izaberite MultiScreen iz spiska programa, a zatim kliknite na dugme [Add/Delete (Dodaj/izbriši)].

5 Rešavanje problema

5-1 Samo-dijagnostika monitora

- Pomoću funkcije za samo-dijagnostiku možete proveriti da li proizvod ispravno radi.
- Ako je ekran prazan, a LED indikator napajanja trepće iako su proizvod i računar ispravno povezani, pokrenite funkciju samo-dijagnostike, sledeći dole navedene postupke.

1. Isključite proizvod i računar.
2. Isključite kabl za signal iz proizvoda.
3. Uključite proizvod.
4. Ako proizvod pravilno radi, pojaviće se poruka <Check Signal Cable>.
   U tom slučaju, ako se ponovo prikaže prazan ekran, proverite da li postoje problemi s računarom ili vezom. Proizvod ispravno radi.

5-2 Pre nego što zatražite servisiranje

Proverite sledeće stvari pre zahtevanja pomoći od servisa. Ako se problem nastavi, stupite u vezu s najbližim servisnim centrom kompanije Samsung Electronics.

POJAVLJUJE SE PRAZAN EKRAN / NE MOGU DA UKLJUČIM PROIZVOD	
Da li je kabl za napajanje pravilno uključen?	Proverite da li je kabl za napajanje ispravno priključen.
Da li se na ekranu prikazuje poruka <Check Signal Cable>?	(Povezivanje pomoću D-sub kabla) Proverite kabl kojim su povezani računar i proizvod. (Povezivanje pomoću DVI kabla) Ako se na ekranu pojavljuje poruka bez obzira na to što je kabl ispravno priključen, ponovo proverite ulazni signal tako što ćete pritisnuti dugme [□/⏎] na proizvodu.
Da li je na ekranu prikazana poruka <Not Optimum Mode>?	To se dešava kada signal sa grafičke kartice prevazilazi maksimalnu rezoluciju ili maksimalnu frekvenciju proizvoda. U tom slučaju, podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za proizvod.
Da li je prikazan prazan ekran, a LED indikator napajanja trepće u intervalima od 1 sekunde?	**1.** To se dešava kada je aktivirana funkcija uštede energije. Ako kliknete mišem ili pritisnete bilo koje dugme, ekran će se ponovo uključiti. **2.** Ako stanje „Check Signal Cable“ potraje duže od pet minuta, biće aktiviran režim Lossless.Pozadinsko osvetljenje monitora će se isključiti u režimu Lossless.
Da li ste povezivanje obavili pomoću DVI kabla?	Ako povežete DVI kabl nakon što se računarski sistem pokrenuo ili ako ponovo priključite DVI kabl pošto ste ga isključili dok ste koristili računar, ekran se možda neće prikazivati zato što neke grafičke kartice ne šalju video signal. U tom slučaju, ponovo pokrenite računar dok je DVI kabl povezan.

SLIKA JE PRESVETLA ILI PRETAMNA.
Podesite opcije <Brightness> i <Contrast>. (Pogledajte <Osvetljenje>, <Kontrast>) Osvetljenost ekrana može se razlikovati u zavisnosti od toga koji je režim izabran za <SAMSUNG MAGIC Angle>. Ako je funkcija <SAMSUNG MAGIC Bright> podešena na <Dynamic Contrast>, osvetljenost ekrana može se razlikovati u zavisnosti od ulaznog signala.

MENI ZA PODEŠAVANJE EKRANA (OSD) SE NE POJAVLJUJE.	
Jeste li otkazali podešavanje ekrana?	Proverite da li je funkcija Zaključavanje OSD podešavanja isključena.

BOJA JE NEOBIČNA / SLIKA JE CRNO-BELA	
Da li se čitav ekran prikazuje u istoj boji, kao da se ekran posmatra kroz foliju u boji?	Proverite da li su kablovi ispravno povezani s računarom. Izvadite grafičku karticu iz računara, a zatim je ponovo instalirajte.
Da li je grafička kartica ispravno podešena?	Podesite grafičku karticu u skladu s njenim korisničkim priručnikom.

SLIKA NA EKRANU SE NAGLO POMERA KA IVICI ILI KA SREDINI.	
Da li ste menjali grafičku karticu ili upravljački program?	Pritisnite dugme [AUTO] da biste pokrenuli funkciju automatskog podešavanja.
Da li ste menjali rezoluciju i frekvenciju za proizvod?	Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrednosti na nivou grafičke kartice pogledajte (tabela standardnih signalnih režima)
Da li je grafička kartica ispravno podešena?	Podesite grafičku karticu u skladu s njenim korisničkim priručnikom.

SLIKA NIJE IZOŠTRENA.	
Da li ste menjali rezoluciju i frekvenciju za proizvod?	Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrednosti na nivou grafičke kartice pogledajte (tabela standardnih signalnih režima)

BOJE SE PRIKAZUJU U ŠESNAESTOBITNOJ PALETI (16 BOJA). BOJA SE PROMENILA NAKON ŠTO JE PROMENJENA GRAFIČKA KARTICA.	
Da li ste instalirali upravljački program za proizvod?	Windows XP: Podesite rezoluciju tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Ekran→ Settings (Postavke). Windows ME/2000 : Ponovo podesite boju tako što ćete odabrati Control Panel → Display →Settings. Windows Vista: Postavke boje promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija →Personalizacija →Postavke prikaza. Windows 7: Postavke boje promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Prikaz → Podesi rezoluciju → Napredne postavke → Monitor. (Više informacija potražite u korisničkom priručniku operativnog sistema Windows.)
Da li je grafička kartica ispravno podešena?	Ponovo podesite boju u saglasnosti s upravljačkim programom nove grafičke kartice.

KADA POVEŽEM MONITOR PRIKAZUJE SE PORUKA „NEPOZNAT MONITOR, PRONAĐEN JE PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR“.	
Da li ste instalirali upravljački program za proizvod?	Instalirajte upravljački program prateći uputstva za instalaciju upravljačkog programa.
Proverite u korisničkom priručniku grafičke kartice da li su sve Plug&Play (VESA DDC) funkcije podržane.	Instalirajte upravljački program prateći uputstva za instalaciju upravljačkog programa.

KADA POGLEDAM SPOLJNE IVICE PROIZVODA, NA NJEMU PRIMEĆUJEM NEOBIČAN MATERIJAL.
Pošto je proizvod dizajniran tako da boja deluje mekano prevlačenjem providnog materijala preko crnih ivica, možete primetiti tako nešto. To nije mana proizvoda.

PRILIKOM POKRETANJA RAČUNARA ČUJE SE PIŠTANJE.
Ako se pištanje čuje 3 ili više puta prilikom pokretanja računara, pozovite servis za računar.

5-3 Najčešća pitanja

NAJČEŠĆA PITANJA	PROBAJTE SLEDEĆE!
Kako da promenim frekvenciju (brzinu osvežavanja) video signala?	Morate da promenite frekvenciju grafičke kartice. Windows XP: Frekvenciju promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i teme → Prikaz→ Postavke → Napredno → Monitor, a zatim promeniti vrednost za brzinu osvežavanja u Postavke monitora. Windows ME/2000 : Frekvenciju promenite tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) → Display (Prikaz) → Settings (Postavke) → Advanced (Napredno) → Monitor, a zatim promeniti vrednost za brzinu osvežavanja u Monitor Settings (Postavke monitora). Windows Vista: Frekvenciju promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Personalizacija → Postavke prikaza → Napredne postavke → Monitor, a zatim promenite brzinu osvežavanja u Postavke monitora. Windows 7: Da biste promenili frekvenciju, izaberite Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Prikaz → Podešavanje rezolucije → Napredne postavke → Monitor, a zatim promenite učestalost osvežavanja u meniju Postavke monitora. (Više informacija potražite u korisničkom priručniku računara ili grafičke kartice.)
Kako da promenim rezoluciju?	Windows XP: Podesite rezoluciju tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Ekran) → Settings (Postavke). Windows ME/2000 : Promenite rezoluciju tako što ćete izabrati Control Panel → Display → Settings. Windows Vista: Rezoluciju promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija →Personalizacija →Postavke prikaza. Windows 7: Rezoluciju promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Prikaz → Podesi rezoluciju. (Više informacija potražite u korisničkom priručniku računara ili grafičke kartice.)
Kako da koristim funkciju uštede energije?	Windows XP: Podesite je tako što ćete odabrati Control Panel → Appearance and Themes → Display → Screen Saver Setting ili je podesite u postavkama BIOS-a računara. Windows ME/2000 : Podesite je tako što ćete odabrati Control Panel → Display → Screen Saver Setting ili je podesite u postavkama BIOS-a računara. Windows Vista: Postavke promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Personalizacija → Čuvar ekrana. Ovo možete da obavite i u BIOS-u računara. Windows 7: Postavke promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Personalizacija → Čuvar ekrana. Ovo možete da obavite i u BIOS-u računara. (Više informacija potražite u korisničkom priručniku operativnog sistema Windows.)

6 Dodatne informacije

6-1 Specifikacije

S19A200NW

IME MODELA		S19A200NW
Ekran	Veličina	19 inča (19 inches)
	Površina ekrana	408,24mm (V) X 255,15mm (Š)
	Veličina piksela	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (Š)
Sinhronizacij a	Horizontalna	30 ~ 81 kHz
	Vertikalna	56 ~ 75 Hz
Boje ekrana		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1440 x 900 @ 60Hz
	Maksimalna rezolucija	1440 x 900 @ 75Hz
Ulazni signal, terminalni		RGB analogni 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG TTL nivo (V visoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		140MHz (analogni)
Napajanje		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Signalni kabl		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti
Dimenzije (ŠxVxD)/ Težina		443 x 302 x 50 mm (bez postolja) 443 x 395 x 201 mm (bez postolja), 3,2 kg
VESA interfejs za montažu		100 mm x 100 mm
Zaštita okoline	Rad	Radna temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50°F ~ 104°F) Vlažnost :10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura za skladištenje: -20˚C ~ 60˚C (-4°F ~ 140°F) Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Nagib		-1˚(±2˚) ~21˚(±2˚)

S22A200B

IME MODELA		S22A200B
Ekran	Veličina	21,5 inča (54 cm)
	Površina ekrana	476,64mm (V) X 268,11mm (Š)
	Veličina piksela	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (Š)
Sinhronizacija	Horizontalna	30 ~ 81 kHz
	Vertikalna	56 ~ 75 Hz
Boje ekrana		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60Hz
Ulazni signal, terminalni		RGB analogni, Digitalni RGB usklađen sa DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG TTL nivo (V visoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		164MHz (analogni,digitalni)
Napajanje		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Signalni kabl		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti
Dimenzije (ŠxVxD)/ Težina		513 x 317 x 50 mm (bez postolja) 513 x 410 x 201 mm (bez postolja), 3,6 kg
VESA interfejs za montažu		100 mm x 100 mm
Zaštita okoline	Rad	Radna temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50°F ~ 104°F) Vlažnost :10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura za skladištenje: -20˚C ~ 60˚C (-4°F ~ 140°F) Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Nagib		-1˚(±2˚) ~21˚(±2˚)

Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

Klasa B (Informaciono-komunikacioni uređaj za kućnu upotrebu)

Ovaj uređaj je registrovan za kućnu upotrebu u skladu sa EMC zahtevima (klasa B). Može da se koristi u svim oblastima. (Uređaji klase B emituju manje elektromagnetskih talasa od uređaja klase A.)

6-2 Funkcija uštede energije

Ovaj monitor ima ugrađen sistem za upravljanje napajanjem po imenu PowerSaver. Ovaj sistem štedi energiju prebacivanjem vašeg monitora u režim male potrošnje energije kada se određeno vreme ne koristi. Monitor se automatski vraća u normalan rad kada pritisnete bilo koji taster na tastaturi. Da biste uštedeli energiju, podesite monitor na OFF (Isključeno) kada nije u upotrebi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora. Sistem PowerSaver radi ako na računaru imate grafičku karticu kompatibilnu sa standardom VESA DPM. Za podešavanje ove funkcije koristite uslužni program instaliran na računaru.

S19A200NW

STANJE	NORMALAN RAD	REŽIM UŠTEDE ENERGIJE	ISKLJUČENO NAPAJANJEEPA/ENERGY 2000
Indikator napajanja	Uključeno	Treperi	Isključeno
Potrošnja energije	20 W	Manje od 0,3 W	Manje od 0,3 W

S22A200B

STANJE	NORMALAN RAD	REŽIM UŠTEDE ENERGIJE	ISKLJUČENO NAPAJANJEEPA/ENERGY 2000
Indikator napajanja	Uključeno	Treperi	Isključeno
Potrošnja energije	25 W	Manje od 0,3 W	Manje od 0,3 W

Ako ne postoji dugme za isključivanje napajanja, potrošnja struje je „0“ samo kada je kabl za struju isključen.

6-3 Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

- Ako imate pitanja ili komentara o Samsung proizvodima, obratite se korisničkom centru kompanije SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	0-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	

EUROPE		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com

CIS		
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com